

ชื่อ - นามสกุล..... ชั้น ม.4/..... เลขที่.....

ตอนที่ 1



คำชี้แจง จงพิจารณาข้อความต่อไปนี้ ว่าถูกหรือผิด ใส่ ถูก หน้าข้อที่ถูกและใส่ ผิด หน้าข้อที่ผิด

- | | | |
|--------------------------------------|---|--|
| 1. กำหนดให้ $U = \{1, 2, 3, 4\}$ | 2. กำหนดให้ $D = \{a, b, c\}$ | 3. กำหนดให้ $A = \{3, \{1, 3\}, 4\}$ |
| 1.1 _____ $3 \in U$ | 2.1 _____ $a \in D$ | 3.1 _____ $\{1, 3\} \in A$ |
| 1.2 _____ $4 \in U$ | 2.2 _____ $\{a, b\} \in D$ | 3.2 _____ $\{3\} \in A$ |
| 1.3 _____ $\{2\} \in U$ | 2.3 _____ $\emptyset \subset D$ | 3.3 _____ $\{3\} \subset A$ |
| 1.4 _____ $\{2, 3\} \in U$ | 2.4 _____ $c \in D$ | 3.4 _____ $\{3, 4\} \subset A$ |
| 1.5 _____ $\{0, 4\} \subset U$ | 2.5 _____ $\{b\} \subset D$ | 3.5 _____ $\{3, \{1, 3\}\} \in A$ |
| 1.6 _____ $\emptyset \subset U$ | 2.6 _____ $\{a, b, c\} \subset D$ | 3.6 _____ $\{4\} \subset A$ |
| 1.7 _____ $\{0, 2, 3, 4\} \in U$ | 2.7 _____ $\emptyset \subset \emptyset$ | 3.7 _____ $\{1, 3\} \subset A$ |
| 1.8 _____ $\{0, 2, 3, 4\} \subset U$ | 2.8 _____ $\emptyset \subset \{a, b, c\}$ | 3.8 _____ $A \subset \{3, \{1, 3\}, 4\}$ |
| | 2.9 _____ $D \subset \{a, b, c\}$ | 3.9 _____ $\emptyset \subset A$ |
| | 2.10 _____ $D \subset \emptyset$ | 3.10 _____ $\{\{3\}\} \subset A$ |

ตอนที่ 2

ข้อ	คำถาม	คำตอบ
4.	จงหาสับเซตทั้งหมดของเซตต่อไปนี้	
4.1	$\{1\}$	.....
4.2	$\emptyset$	.....
4.3	$\{\emptyset\}$	.....
4.4	$\{\emptyset, \{\emptyset\}\}$	.....
4.5	$\{\{\}\}$	.....
4.6	$\{\{1, 2\}, 1\}$	.....
4.7	$\{\{1, \{2, 4\}\}\}$	.....
4.8	$\{2, \{3, \{5\}\}, 6\}$	.....
4.9	$\{\{\emptyset, \{\emptyset\}\}\}$	.....
4.10	$\{2, \{1, 2\}, \{2\}\}$	.....

5. จงหาจำนวนสับเซตแท้ของเซตที่มีสมาชิก 4 ตัว =